

**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ**  
**FEN BİLGİSİ ÖĞRETMENLİĞİ LİSANS PROGRAMI İÇİN AÇILAN KİMYA**  
**ÖĞRETMENLİĞİ ÇİFT ANADAL PROGRAMI**  
**(2018-2019 ÖĞRETİM YILINDAN İTİBAREN UYGULANAN**  
**YENİ PROGRAMLAR İÇİN)**

## **1. KABUL KOŞULLARI**

Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Kimya Eğitimi lisans programında Çift Anadal yapmak için;  
Hacettepe Üniversitesi ÇAP Yönergesindeki koşulları sağlamak gerekmektedir.  
(<https://fs.hacettepe.edu.tr/oidb/dosyalar/mevzuat>)

- Öğrencinin Çift Anadal programına başvurabilmesi için başvurduğu yarıyla kadar Anadal lisans programında alması gereken tüm dersleri başarıyla tamamlamış olması gerekir.
- Öğrencinin başvuru sırasındaki genel akademik ortalaması en az 2.75 olmalıdır.
- Öğrenci, Anadal lisans programının başarı sıralamasında üst %20'lik dilimde bulunmalıdır. Anadal diploma programındaki genel not ortalaması 2.75 olan ancak Anadal diploma programının ilgili sınıfında başarı sıralaması itibari ile en üst %20'sinde yer almayan öğrencilerden Çift Anadal yapılacak programın ilgili yıldaki ÖSYS taban puanından az olmamak üzere puana sahip olanlar da Çift Anadal programına başvurabilirler.
- Başvurular Anadal lisans programının en erken 3. ve en geç 5. yarıyılının başında yapılabilir.

## **2. PROGRAMIN YÜRÜTÜLMESİ**

Programa başvuru, kayıt ve kabul işlemleri; “Hacettepe Üniversitesi Çift Anadal Programı Yönergesi”nin ilgili maddelerine göre yürütülür.  
(<https://fs.hacettepe.edu.tr/oidb/dosyalar/mevzuat>)

- Koşulları sağlayan öğrenciler, Hacettepe Üniversitesi Akademik Takviminde her dönem belirtilen tarihler arasında, Çift Anadal programına devam etmek istediklerini belirten bir dilekçe ve güncel transkripti ile birlikte Eğitim Fakültesi Dekanlığına başvurur.
- Başvurular Çift Anadal Koordinatörleri tarafından değerlendirilir ve Kimya Eğitimi Anabilim Dalı Başkanlığınca Dekanlığa bildirilerek, ilan edilen kontenjan kadar öğrenci kabulü Eğitim Fakültesi Yönetim Kurulu kararı ile kesinleşir.
- Başvuru ve kabul işlemlerinin ders programları yapılmadan ve yarıyıl başlamadan önce tamamlanmış olması gerekir.

### 3. MEZUNİYET KOŞULLARI

**Tablo 1: Fen Bilgisi Öğretmenliği Programından alınan, Ortak Zorunlu Dersler olan ve Kimya Öğretmenliği Çift Anadal Programına Transfer Edilecek Dersler**

| Ders Kodu | Ders Adı                              | T  | U | K  | AKTS |
|-----------|---------------------------------------|----|---|----|------|
| AİT 105   | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I  | 2  | 0 | 2  | 3    |
| AİT 106   | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2  | 0 | 2  | 3    |
| TKD107    | Türk Dili I                           | 3  | 0 | 3  | 5    |
| TKD100    | Türk Dili II                          | 3  | 0 | 3  | 5    |
| İNG137    | Yabancı Dil I                         | 2  | 0 | 2  | 3    |
| İNG138    | Yabancı Dil II                        | 2  | 0 | 2  | 3    |
| TOPLAM    |                                       | 14 | 0 | 14 | 22   |

**Tablo 2: Fen Bilgisi Öğretmenliği Programından Alınan ve Kimya Öğretmenliği Çift Anadal Programına Transfer Edilecek Zorunlu veya Seçmeli Dersler**

| DERS KODU | DERS ADI                                | T | U | K | AKTS | Türü |
|-----------|-----------------------------------------|---|---|---|------|------|
| EGT102    | Eğitim Felsefesi                        | 2 | 0 | 2 | 3    | Z    |
| EGT103    | Eğitim Psikolojisi                      | 2 | 0 | 2 | 3    | Z    |
| EGT104    | Eğitim Sosyolojisi                      | 2 | 0 | 2 | 3    | Z    |
| EGT201    | Türk Eğitim Tarihi                      | 2 | 0 | 2 | 3    | Z    |
| EGT202    | Öğretim İlke ve Yöntemleri              | 2 | 0 | 2 | 3    | Z    |
| EGT203    | Öğretim Teknolojileri                   | 2 | 0 | 2 | 3    | Z    |
| EGT204    | Eğitimde Araştırma Yöntemleri           | 2 | 0 | 2 | 3    | Z    |
| EGT301    | Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme         | 2 | 0 | 2 | 3    | Z    |
| EGT302    | Türk Eğitim Sistemi ve Okul Yönetimi    | 2 | 0 | 2 | 3    | Z    |
| EGT303    | Eğitimde Etik ve Ahlak                  | 2 | 0 | 2 | 3    | Z    |
| EGT401    | Okullarda Rehberlik                     | 2 | 0 | 2 | 3    | Z    |
| EGT402    | Özel Eğitim ve Kaynaştırma              | 2 | 0 | 2 | 3    | Z    |
| FEN121    | Fizik 1                                 | 2 | 2 | 3 | 3    | Z    |
| FEN122    | Fizik2                                  | 2 | 2 | 3 | 3    | Z    |
| FEN224    | Yer Bilimi                              | 2 | 0 | 2 | 3    | Z    |
| FEN225    | Fen Öğrenme ve Öğretim Yaklaşımları     | 2 | 0 | 2 | 3    | Z    |
| FEN290    | Topluma Hizmet Uygulamaları             | 1 | 2 | 2 | 3    | Z    |
| FEN303    | Fen Öğretimi Laboratuvar Uygulamaları 1 | 1 | 2 | 0 | 4    | Z    |
| FEN304    | Fen Öğretimi Laboratuvar Uygulamaları 2 | 1 | 2 | 0 | 4    | Z    |
| FEN305    | Astronomi                               | 2 | 0 | 2 | 3    | Z    |

|                 |                              |   |   |   |    |   |
|-----------------|------------------------------|---|---|---|----|---|
| FEN306          | Bilimsel Muhakeme Becerileri | 2 | 0 | 2 | 3  | Z |
| FEN405          | Çevre Eğitimi                | 2 | 0 | 2 | 3  | Z |
| FEN406          | Bilimin Doğası ve Öğretimi   | 2 | 0 | 2 | 3  | Z |
|                 | Zorunlu                      |   |   |   | 71 |   |
| FEN/EGT/G<br>KS | Seçmeli Dersler              |   |   |   | 27 |   |
| TOPLAM          |                              |   |   |   | 98 |   |

**Tablo 3: Kimya Öğretmenliği Çift Anadal Programından Alınması Gereken Ders Listesi (Zorunlu veya Seçmeli)**

| Ders Kodu | Ders Adı                           | T | U | K | AKTS | Türü |
|-----------|------------------------------------|---|---|---|------|------|
| KME101    | Genel Kimya 1                      | 4 | 0 | 4 | 4    | Z    |
| KME103    | Laboratuvar Güvenliği              | 0 | 2 | 1 | 2    | Z    |
| KME102    | Genel Kimya 2                      | 4 | 0 | 4 | 4    | Z    |
| KME104    | Genel Kimya Laboratuvarı           | 0 | 2 | 1 | 2    | Z    |
| KME201    | Kimya Öğrenme Öğretme Yaklaşımları | 2 | 0 | 0 | 3    | Z    |
| KME 202   | Kimya Öğretim Programları          | 2 | 0 | 0 | 3    | Z    |
| KME203    | Analitik Kimya 1                   | 3 | 0 | 3 | 3    | Z    |
| KME207    | Anorganik Kimya 1                  | 2 | 0 | 2 | 3    | Z    |
| KME204    | Analitik Kimya 2                   | 3 | 0 | 3 | 3    | Z    |
| KME205    | Analitik Kimya Laboratuvarı 1      | 0 | 2 | 1 | 4    | Z    |
| KME206    | Analitik Kimya Laboratuvarı 2      | 0 | 2 | 1 | 4    | Z    |
| KME208    | Anorganik Kimya 2                  | 2 | 0 | 2 | 3    | Z    |
| KME301    | Kimya Öğretimi 1                   | 3 | 0 | 3 | 3    | Z    |
| KME303    | Organik Kimya 1                    | 3 | 0 | 3 | 3    | Z    |
| KME305    | Organik Kimya Laboratuvarı 1       | 0 | 2 | 1 | 4    | Z    |
| KME306    | Organik Kimya Laboratuvarı 2       | 0 | 2 | 1 | 4    | Z    |
| KME307    | Fizikokimya                        | 3 | 0 | 3 | 3    | Z    |
| KME302    | Kimya Öğretimi 2                   | 3 | 0 | 3 | 5    | Z    |
| KME304    | Organik Kimya 2                    | 3 | 0 | 3 | 3    | Z    |
| KME401    | Öğretmenlik Uygulaması 1           | 2 | 6 | 5 | 12   | Z    |
| KME402    | Öğretmenlik Uygulaması 2           | 2 | 6 | 5 | 12   | Z    |
| KME       | KME Kodlu Seçmeli Dersler          |   |   |   | 33   |      |
| TOPLAM    |                                    |   |   |   | 120  |      |

**Tablo 4: Fen Bilgisi Öğretmenliği Programı için Kimya Öğretmenliği Çift Anadal Programı Kredi Dağılımı Özet Durumu**

|                                                                                                             |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Fen Bilgisi Öğretmenliği ve Kimya Öğretmenliği Programlarının toplam ortak zorunlu ders AKTS kredisi</b> | <b>22</b>  |
| <b>Fen Bilgisi Öğretmenliği Programından transfer edilecek toplam AKTS kredisi</b>                          | <b>98</b>  |
| <b>Kimya Öğretmenliği Programından alınacak zorunlu ve seçmeli derslerin toplam AKTS kredisi</b>            | <b>120</b> |
| <b>TOPLAM</b>                                                                                               | <b>240</b> |

**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ  
MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI İÇİN  
KİMYA ÖĞRETMENLİĞİ YANDAL PROGRAMI  
(2018-2019 Öğretim Yılından İtibaren Uygulanan Yeni Programlar İçin)**

**Kimya Öğretmenliği Yandal Programına Aşağıda Belirtilen Program İçin Açılmaktadır:**

|    |                             |
|----|-----------------------------|
| 1. | Fen Bilimleri Eğitimi A.B.D |
|----|-----------------------------|

**Kimya Öğretmenliği Yandal Programının Yürütülmesi:**

- Yürütülecek Kimya Öğretmenliği Yandal Programı 2024-2025 Öğretim Yılı Güz Döneminden itibaren yürürlüğe girer.
- Kontenjanlar, her başvuru döneminde Üniversitemiz akademik takviminde belirtilen tarihlerde Eğitim Fakültesi Dekanlığına yazı ile bildirilir.
- Yandal Programına başvuru, kabul ve kayıt işlemleri Hacettepe Üniversitesi Yandal Programı Yönergesi'nin ilgili maddelerine göre yürütülür.
- Öğrencinin yan dal programına başvurabilmesi için başvurduğu yarıyla kadar ana dal lisans programında aldığı tüm dersleri başarıyla tamamlamış olması ve başvurusu sırasındaki genel akademik ortalamasının en az 2.75 olması gerekmektedir.
- Öğrencilerin Yandal Programından başarılı sayılabilmesi için Kimya Eğitimi Lisans Programından toplam 35 AKTS'lik ders alıp başarılı olması gerekmektedir. Öğrencilerin Kimya Eğitimi Lisans Programından alması gereken zorunlu derslerin listesi (Tablo 1) aşağıda sunulmuştur:

**Tablo 1: Yandal Programından Alınması Gereken Zorunlu Dersler**

| <b>Zorunlu Dersler</b>                                 |           |          |           |             |                                         |           |          |           |             |
|--------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|-------------|-----------------------------------------|-----------|----------|-----------|-------------|
| <b>Güz Yarıyılı</b>                                    |           |          |           |             | <b>Bahar Yarıyılı</b>                   |           |          |           |             |
| <b>Dersin Kodu-Adı</b>                                 | <b>T</b>  | <b>P</b> | <b>K</b>  | <b>AKTS</b> | <b>Dersin Kodu-Adı</b>                  | <b>T</b>  | <b>P</b> | <b>K</b>  | <b>AKTS</b> |
| KME 103B<br>Laboratuvar<br>Güvenliği                   | 0         | 2        | 1         | 2           | KME 202<br>Kimya Öğretim<br>Programları | 2         | 0        | 2         | 3           |
| KME 201 Kimya<br>Öğrenme ve<br>Öğretim<br>Yaklaşımları | 2         | 0        | 2         | 3           | KME 204<br>Analitik Kimya<br>II         | 3         | 0        | 3         | 3           |
| KME 203 Analitik<br>Kimya I                            | 3         | 0        | 3         | 3           | KME 208<br>Anorganik<br>Kimya II        | 2         | 0        | 2         | 3           |
| KME 207<br>Anorganik Kimya<br>I                        | 2         | 0        | 2         | 3           | KME 302<br>Kimya Öğretimi<br>II         | 3         | 0        | 3         | 5           |
| KME 301 Kimya<br>Öğretimi I                            | 3         | 0        | 3         | 3           | KME 404<br>Günlük Hayatta<br>Kimya      | 2         | 0        | 2         | 4           |
| KME 307<br>Fizikokimya                                 | 3         | 0        | 3         | 3           |                                         | <b>12</b> | <b>0</b> | <b>12</b> | <b>18</b>   |
|                                                        | <b>13</b> | <b>2</b> | <b>14</b> | <b>17</b>   |                                         |           |          |           |             |
| <b>ZORUNLU DERSLERİN TOPLAM AKTS KREDİSİ: 35</b>       |           |          |           |             |                                         |           |          |           |             |

**Tablo 2: Kimya Eğitimi Yandal Programından Başarılı Olmak İçin Alınması Gereken Toplam Ders ve Kredi Sayıları**

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| <b>TOPLAM ZORUNLU DERS SAYISI</b>       | <b>11</b> |
| <b>TOPLAM ZORUNLU DERS AKTS KREDİSİ</b> | <b>35</b> |